

## КОДИФИКАТОР ПРОВЕРЯЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СОДЕРЖАНИЯ ПО ПРЕДМЕТУ ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ) (ВЫСШАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ КАТЕГОРИЯ)

	Количество вопросов	Время
Модуль «Производство и технологии». Проверяемые элементы содержания: Виды машин и механизмов. Кинематические схемы.	1	120 минут
Модуль «Производство и технологии». Проверяемые элементы содержания: Техническое моделирование и конструирование. Конструкторская документация.	1	
Модуль «Производство и технологии». Проверяемые элементы содержания: Цифровизация производства. Цифровые технологии и способы обработки информации.	1	
Модуль «Компьютерная графика. Черчение». Проверяемые элементы содержания: Основы графической грамоты. Графические материалы и инструменты.	1	
Модуль «Компьютерная графика. Черчение». Проверяемые элементы содержания: Типы графических изображений (рисунок, диаграмма, графики, графы, эскиз, технический рисунок, чертеж, схема, карта, пиктограмма и другие).	1	
Модуль «Компьютерная графика. Черчение». Проверяемые элементы содержания: Основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки).	1	
Модуль «Компьютерная графика. Черчение». Проверяемые элементы содержания: Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров).	1	
Модуль «Компьютерная графика. Черчение». Проверяемые элементы содержания: Чтение чертежа.	1	
Модуль «Компьютерная графика. Черчение». Проверяемые элементы содержания: Основы выполнения чертежей с использованием чертежных инструментов и приспособлений.	1	
Модуль «Компьютерная графика. Черчение». Проверяемые элементы содержания: Понятие о графическом редакторе, компьютерной графике.	1	
Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование». Проверяемые элементы содержания: Понятие о макетировании. Типы макетов. Материалы и инструменты для бумажного макетирования. Выполнение развертки, сборка деталей макета. Разработка графической документации.	1	
Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование». Проверяемые элементы содержания: Создание объемных моделей с помощью компьютерных программ.	1	
Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование». Проверяемые элементы содержания: Графические примитивы в 3D-моделировании. Куб и кубоид. Шар и многогранник. Цилиндр, призма, пирамида.	1	
Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование». Проверяемые элементы содержания: Инструменты для создания цифровой объемной модели.	1	
Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование». Проверяемые элементы содержания: Области применения трехмерной печати. Сырье для трехмерной печати.	1	

Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые элементы содержания: Технологии обработки конструкционных материалов.	1
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые элементы содержания: Бумага и ее свойства. Производство бумаги, история и современные технологии.	1
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые элементы содержания: Технологии обработки пищевых продуктов.	1
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые элементы содержания: Технологии обработки текстильных материалов.	1
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые элементы содержания: Последовательность изготовления швейного изделия. Контроль качества готового изделия.	1
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые элементы содержания: Устройство швейной машины: виды приводов швейной машины, регуляторы.	1
Модуль «Робототехника». Проверяемые элементы содержания: Автоматизация и роботизация. Принципы работы робота.	1
Модуль «Робототехника». Проверяемые элементы содержания: Классификация современных роботов. Виды роботов, их функции и назначение.	1
Модуль «Робототехника». Проверяемые элементы содержания: Взаимосвязь конструкции робота и выполняемой им функции.	1
Модуль «Робототехника». Проверяемые элементы содержания: Робототехнический конструктор и комплектующие.	1
Модуль «Робототехника». Проверяемые элементы содержания: Чтение схем. Сборка роботизированной конструкции по готовой схеме. Базовые принципы программирования.	1
Модуль «Робототехника». Проверяемые элементы содержания: Промышленные и бытовые роботы, их классификация, назначение, использование.	1
Модуль «Робототехника». Проверяемые элементы содержания: Беспилотные автоматизированные системы, их виды, назначение.	1
Модуль «Робототехника». Проверяемые элементы содержания: Классификация беспилотных летательных аппаратов.	1
Модуль «Робототехника». Проверяемые элементы содержания: Конструкция беспилотных летательных аппаратов.	1
НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БЛОК	5
ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ БЛОК	5